



传动轴护套高低温试验台

BLUM
NOVOTEST



传动轴护套高低温试验台

环境箱可进行条以下件的护套耐久测试：

- 制冷 - 制热
- 旋转
- 摆角 β_1 与 β_2
- 轴向激振

一次最多可同时对4根传动轴进行测试。系统监控每个护套的油脂泄漏。护套一旦出现破损或磨损，会停止相应的测试件，其余的测试件将继续执行测试。

试验台技术参数

主要尺寸	高 = 2700 mm, 宽 = 2000 mm, 深 = 2700 mm
测试转速	0 - 2500 rpm
测试温度范围	-40 °C 到 +150 °C
测试轴数量	4
传动轴长度	两端节摆动中心点之间距离 250 - 630 mm
节中心支点间隙	40 - 150 mm至法兰面
轴全长	从法兰面至法兰面 (最大) 800 mm
试验台重量	约 4000 kg

校准/公差

摆角 β_1 和 β_2	0 到 55° 0.5°
箱内温度	-40 °C 到 +150 °C 2 °C
转速	终值的0.1%(最大转速 = 2500 rpm*)

*正常运行，无负载冲击

环境箱技术参数(标准产品改进型)

箱体尺寸	高 = 950 mm, 宽 = 1100 mm, 深 = 950 mm
温度范围	-40 °C 到 +150 °C
最大温度波动(瞬时)	± 2 K
最大温度分布(空间)	± 2 K
温度变化速率	制冷:2 K/min 制热:2 K/min
温度曲线	2 K/EN 60068-3-5**
接入功率	27 kW
箱体重量	约1100 kg
可视玻璃面	高 = 约600 mm 宽 = 约500 mm
箱体压力	外界气压

** 该数值基于外部环境温度为25 °C时测得



高低温护套试验台



耐久测试



油脂泄漏监控